



POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

ILE DE FRANCE

Bulletin Technique n° 22 du 7 juillet 1998 - 2 pages - numéro ordre postal : 49

Grandes Cultures

Maïs

Pucerons

Pas d'évolution de la situation, les infestations sont toujours faibles. En outre, la faune auxiliaire est souvent bien présente (voir dessins page suivante). A noter l'apparition dans quelques parcelles de Rhopalosiphum padi : puceron vert-olive, globuleux avec tache rougeâtre à l'arrière du corps. C'est ce puceron qui peut pulluler sur panicule. A surveiller derrière les applications anti-pyrale avec une pyréthrinoïde liquide.

Pyrale

Le vol a maintenant débuté dans la grande partie de la région, à l'exception du nord Seine et Marne, des secteurs de Doue et Donnemarie (77)
Rectificatif : les données concernant le poste de Provins étaient erronées.
Les premières pontes commencent à s'observer.

Dates de traitement

Vallée de la Marne - Sud Seine et Marne : les applications doivent avoir débuté,

Autres situations : interventions à partir du 10 juillet.

Betteraves

Acariens

Observations de quelques acariens sur une parcelle entre Soignolles et Lissy (77). Dans nos parcelles de suivi, des acariens sont détectés à côté d'Etampes et à Corbreuse. Les populations sont encore peu nombreuses.

Ce ravageur nouveau fait l'objet d'études cette année, il n'y a pas de seuil d'intervention défini. En outre, aucun produit n'est autorisé actuellement pour cet usage.

Noctuelles

Quelques chenilles de noctuelles (couleur verte + ligne blanche sur le côté, longueur 2-3 cm) peuvent s'observer à la face inférieure des feuilles. Ex à Crécy la chapelle. Les noctuelles peuvent provoquer des défoliations importantes.

Une intervention n'est justifiée qu'en présence de nombreuses chenilles. Produits utilisables : alphaméthrine, cyperméthrine, deltaméthrine, lambda cyhalothrine.

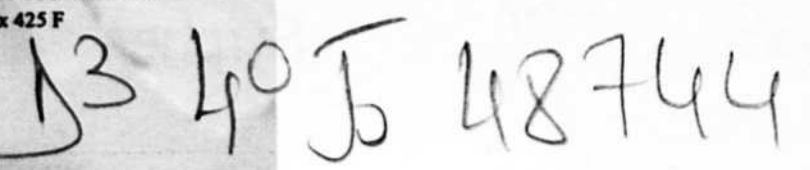
Maïs
Situation pyrale.
Betteraves
Détection d'acariens.

Service Régional de la Protection des Végétaux
ILE DE FRANCE
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : J. BOULUD

Publication périodique
C.P.P.A.P n°536 AD
ISSN n°0767-5542

Tarif Courrier 340 F
Fax 425 F



Betteraves : lutte contre les maladies

Quatre maladies principales peuvent provoquer des pertes de rendement et / ou de la richesse en sucre.

L'oïdium est la maladie la plus fréquente, et celle qui apparaît la première (2ème quinzaine de juillet très souvent). Son développement est rapide, avec des cycles de 7 jours. Les pertes peuvent atteindre 15 % du rendement.

La cercosporiose se développe lors de périodes chaudes et humides (optimum 27° , orages et irrigation notamment). Son cycle est de l'ordre de 15 jours. Les pertes dépassent 20 %, et la teneur en sucre peut diminuer de 1 à 2 points. Un faible niveau d'attaque se traduit néanmoins par une incidence grave : dès 3 % de surface foliaire touchée, on a des réductions importantes de la qualité du jus (INRA, d'après les travaux de SHANE & TENG).

Un peu moins fréquente ces dernières années, la ramulariose se différencie de la cercosporiose par :
- des exigences en températures plus faibles (optimum 17°),
- un cycle plus long (21 jours),
- des pertes un peu moins élevées (15 %).

Enfin, la rouille apparaît généralement tard en saison (fin août-septembre). Son incidence propre est un peu plus faible que celle des autres maladies (autour de 10 %).

Les produits

Mis à part le soufre, spécifique de l'oïdium, la grande majorité des fongicides betteraves sont à base de triazoles :
* triazoles seules : ARMURE - CAPITAN - IMPACT
* triazoles + BMC : PUNCH CS - IMPACT R
* triazoles + Fenpropidine : SPYRALE
* triazoles + sels d'étain : ALTO BS - ANTARES - PENNSUC - TIMBAL F.

La nouveauté cette année est le TIMBAL F de la société SIPCAM. Composé de 40 g/l de tétraconazole et de 120 g/l de fentin- hydroxyde, il s'utilise à la dose de 1.5 l/ha. testé en 1994 et 95 dans notre service, il a des efficacités comparables aux références actuelles sur les quatre maladies.

La stratégie

La lutte contre les maladies repose sur 1 à 2 traitements fongicides, selon la précocité d'apparition des symptômes, la date de récolte envisagée, la conduite de la culture (irrigation ou non). Deux stratégies principales se rencontrent :

* apparition précoce (juillet), arrachage après le 10 octobre:
- premier traitement à l'apparition des 1ers symptômes avec un produit surtout efficace sur oïdium.
- second traitement 3 à 4 semaines après avec un produit polyvalent et persistant.

Il convient d'alterner les produits afin de limiter les risques d'apparition de résistances.

* apparition tardive (août), arrachage avant le 10 octobre.

Un traitement unique est généralement suffisant, avec une spécificité polyvalente et rémanente vis à vis de l'ensemble des maladies.

Dans tous les cas, plus d'interventions dans les 45 jours avant récolte.

Les auxiliaires

Coccinelles

